

**ZADANIA BADAWCZE PRZEWIDZIANE DO REALIZACJI W IMDiK PAN W  
ROKU 2015**

<b>Numer zadania</b>	<b>Tytuł zadania badawczego</b>	<b>Kierownik zadania; Zakład/Pracownia</b>
<b>1</b>	Badanie mechanizmów wewnątrzczaszkowych zaburzeń ciśnieniowo-objętościowych.	Dr hab. <b>Ewa Koźniewska-Kołodziejska</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii
<b>2</b>	Badania kliniczno-patogenetyczne w otępieniach niealzheimerowskich, chorobie Alzheimera oraz stwardnieniu zanikowym bocznym.	Prof. dr hab. <b>Maria Barcikowska</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Zwrodnieniowych CUN
<b>3</b>	Poszukiwanie wspólnych czynników patologicznych w niedokrwionym mózgu i w chorobie Alzheimera.	Prof. dr hab. <b>Ryszard Pluta</b> ; Pracownia Patologii Niedokrwiennej i Zwrodnieniowej Mózgu
<b>4</b>	Badania kliniczno-morfologiczne i doświadczalne (in vivo i in vitro) w wybranych procesach patologicznych układu nerwowego.	Prof. dr hab. <b>Ewa Matyja</b> , Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej
<b>5</b>	Ocena neurohormonalnych, hemodynamicznych i metabolicznych reakcji na bodźce fizjologiczne u ludzi zdrowych i pacjentów z chorobami (niedoczynność tarczycy, bezdech senny).	Dr hab. <b>Andrzej Ziemia</b> ; Zakład Fizjologii Stosowanej
<b>6</b>	Mechanizmy poischemicznej neurodegeneracji - rola naturalnych procesów adaptacyjnych oraz egzo- i endogennych substancji o potencjale neuroprotekcijnym w prewencji i terapii.	Dr hab. <b>Elżbieta Salińska</b> ; Pracownia Farmakoneurochemii
<b>7</b>	Interakcje międzykomórkowe i ich rola w mechanizmie uszkodzeń w modelu autoimmunologicznego zapalenia mózgu i rdzenia u szczura oraz w innych stanach patologicznych.	Dr hab. <b>Lidia Strużyńska</b> ; Pracownia Patoneurochemii
<b>8</b>	Znaczenie białek zakończeń synaptycznych w molekularnych mechanizmach przekazywania informacji w chorobach neurodegeneracyjnych oraz w zaburzeniach ze spektrum autyzmu.	Dr hab. <b>Agata Adamczyk</b> ; Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału
<b>9</b>	Ocena przydatności śródoperacyjnej kardiografii impedancyjnej w terapii resynchronizującej pracę serca przy	Dr <b>Włodzimierz Mojkowski</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Układu Krążenia

	wyborze optymalnego miejsca stymulacji prawo- i lewokomorowej u pacjentów z upośledzeniem czynności skurczowej lewej komory.	
<b>10</b>	Udział obwodowych wejść czuciowych w reakcjach oddechowo-krażeniowych wywołanych przez endogenne peptydy i chimery peptydowe.	Dr hab. <b>Katarzyna Kaczyńska</b> ; Pracownia Fizjologii Oddychania
<b>11</b>	Molekularne podstawy chorób układu nerwowego: rola mitochondriów.	Prof. dr hab. <b>Barbara Zabłocka</b> ; Pracownia Biologii Molekularnej
<b>12</b>	Molekularne badania dotyczące schorzeń nerki, trzustki oraz jelita grubego.	Dr hab. <b>Marek Durlik</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej
<b>13</b>	Udział zaburzeń metabolizmu zewnątrzkomórkowych nukleotydów w rozwoju podocytopatii cukrzycowej.	Dr hab. <b>Maciej Jankowski</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Molekularnej i Komórkowej Nefrologii
<b>14</b>	Molekularne i kliniczne aspekty starzenia i schorzeń związanych z wiekiem.	Prof. dr hab. <b>Monika Puzianowska-Kuźnicka</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka
<b>15</b>	Rola parakrynych, metabolicznych i nerwowych czynników modyfikujących funkcje nerek w warunkach fizjologicznych i patofizjologicznych.	Prof. dr hab. <b>Elżbieta Kompanowska-Jeziarska</b> ; Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych
<b>16</b>	Problem mutacji patogennej w chorobach nerwowo-mięśniowych.	Prof. dr hab. <b>Irena Hausmanowa-Petrusewicz</b> ; Zespół Nerwowo-Mięśniowy
<b>17</b>	Przedkliniczna ocena innowacyjnych metod wywoływania cytoprotekcji i selektywnej cytotoksyczności.	Prof. dr hab. <b>Paweł Grieb</b> ; Zakład Farmakologii Doświadczalnej
<b>18</b>	Rola glutaminazy aktywowanej fosforanem (PAG) w patomechanizmie encefalopatii wątrobowej (EW).	Dr hab. <b>Magdalena Zielińska</b> ; Zakład Neurotoksykologii
<b>19</b>	Wpływ wybranych peptydów i/lub leków na hodowle komórek na skafoldach trójwymiarowych.	Prof. dr hab. <b>Aleksandra Misicka-Kęsik</b> ; Zakład Neuropeptydów
<b>20</b>	Wpływ warunków przestrzennych i tlenowych na różnicowanie proneuralne natywnych i indukowanych komórek macierzystych /progenitorowych oraz na ich efektywność transplantacyjną do mózgu i rdzenia kręgowego.	Prof. dr hab. <b>Leonora Bużańska</b> ; Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych
<b>21</b>	IL-6, IL-17, CXCL13 oraz BAFF w chorobie Alzheimerza.	Prof. dr hab. <b>Jacek Losy</b> ; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Neuroimmunologicznych
<b>22</b>	Mechanizmy odpowiedzialne za proces neurogenezy i gliogenezy w wybranych modelach ischemii mózgu u szczura.	Prof. dr hab. <b>Barbara Łukomska</b> ; Zakład Neurobiologii Naprawczej